

LOUIS PASTEUR, SAVANT JURASSIEN  
PATRIMOINE SUISSE, SECTION JURASSIENNE



5

textes: Professeur Vania Atudorei  
graphisme: www.abstract-webdesign.ch



Photographie Gilles Puech

PATRIMOINE SCIENTIFIQUE: EXCURSION DOMINICALE A ARBOIS

Des racines suisses ?

Louis Pasteur naît le 27 décembre 1822 à Dole, en Franche-Comté. On l'appellera plus tard " bienfaiteur de l'humanité, père de la microbiologie et de l'immunologie ". Par son grand-père paternel, Jean-Henri Pasteur (1769-1796), il est Montagnon, c'est-à-dire originaire du Haut-Doubs, mais par sa grand-mère paternelle, Gabrielle Jourdan (1772-1792), le savant a des racines suisses car la mère de cette dernière était suisse. Le cœur de Pasteur est toujours resté dans " la petite patrie franc-comtoise ", pays où il revient " toujours avec grand plaisir ", dit-il.

### Enfance et adolescence jurassiennes.

Louis Pasteur vit à Dole jusqu'à l'âge de trois ans et demi, puis sa famille déménage à Marnoz en 1826, et finalement à Arbois en 1847, sur les rives de la Cuisance. La maison de Pasteur à Arbois a été transformée en Musée en 1922 à l'occasion du centenaire de sa naissance. Une plaque sur la façade de sa maison natale à Dole, en lettres d'or, a été inaugurée le 14 juillet 1883 en présence de Pasteur lui-même. De même, une plaque dans la collégiale de Dole rappelle qu'il y fut baptisé. En 1902 est inauguré son monument à Dole ; le savant y est figuré debout, en une attitude solennelle et méditative, avec deux femmes sur le socle : la Science et l'Humanité souffrante, cette dernière symbolisée avec deux enfants dans ses bras, atteints de maladies mortelles : la rage et le croup. Alors qu'il habite Marnoz, Louis Pasteur fréquente l'école du village voisin d'Aiglepierre. La maison où il demeurait est actuellement la maison Courvoisier ; un buste du savant sur la façade rappelle son passage ici. Mais son véritable lieu de vie est Arbois ; c'est là que sont nées ses réflexions et une partie de ses découvertes ; il y reviendra souvent. Il a aussi commencé ses études collégiales dans cette petite ville, les tombes de ses parents s'y trouvent, ainsi que leur vigne et leur maison qui est aujourd'hui un Musée. En octobre 1839, Pasteur commence ses études au Collège royal de Franche-Comté à Besançon, où il restera jusqu'en 1842. Profondément attaché à sa région natale,

Pasteur reviendra souvent y passer des vacances, y faire des expériences scientifiques et s'y réfugier en 1870 pendant la guerre franco-allemande. En 1874, il achète la vigne de Rosières à Montigny-les-Arsures, située à quelques kilomètres à l'Est d'Arbois.

### Grandes découvertes scientifiques dans le Jura.

En 1860, Louis Pasteur conduit une expérience scientifique à Arbois, au sommet du Mont Poupet qui culmine à 850 mètres. Elle infirmera la théorie de la génération spontanée dont les adeptes affirment que la vie peut faire son apparition spontanément, à partir de rien. La célèbre " pasteurisation " est également née dans le Jura en 1863, toujours à Arbois. Cette pratique imaginée par Pasteur sera bénéfique à toute l'industrie du vin, de la bière, du lait, des jus de fruit.

Le contexte vinicole local et la fierté régionale d'Arbois pour ses vins rouges et blancs ont contribué aux recherches de Pasteur. Il découvrira que les microbes du vin peuvent être détruit en le chauffant, sans que ses qualités ne s'altèrent. Ce procédé est universellement répandu, un vigneron californien a d'ailleurs affirmé dans la revue new-yorkaise " Monthly Statistics " que Pasteur est aussi populaire parmi les viticulteurs californiens que le président des Etats-Unis! Le 20 octobre 1885, le petit berger jurassien de Villers-Farlay, nommé Jean-Baptiste Jupille, est sauvé par Pasteur grâce à son vaccin antirabique.



Photographie Gilles Puech



Photographie Gilles Puech



Pasteur se rend une dernière fois à Arbois de juillet à octobre 1894. Il meurt le 28 septembre 1895 à 16 heures 40 et passe dans le rang des immortels.

#### Un savant suisse dans la lignée des premiers pastoriens.

Le docteur Alexandre Yersin, né le 22 septembre 1863 près d'Aubonne au bord du lac Léman en Suisse, a travaillé à l'Institut Pasteur à Paris avec le savant et ses collaborateurs. Il avait commencé ses études de médecine à Lausanne et les a terminées à Paris. En 1866, il se blesse en pratiquant une autopsie sur un malade mort de la rage ; il se fait vacciner par Pasteur et sera sauvé. En 1888, alors que l'Institut Pasteur est inauguré à Paris, il découvre la tuberculose de type Yersin. Il est naturalisé français en 1887. En juin 1894, il découvre le microbe de la peste qui porte son nom : Yersini pestis. Il a dirigé par la suite les Instituts Pasteur de l'Indochine.

#### Pasteur en Suisse.

Louis Pasteur est venu plusieurs fois en Suisse. En février, mars et avril 1871, il séjourne à Genève; il est très affecté par l'annexion de l'Alsace et de la Lorraine par les allemands. En 1878, il est présenté à Lugano. Le 8 août 1882, il est accueilli par un tonnerre d'applaudissements au Congrès International d'Hygiène à Genève.

#### Louis Pasteur dans le Patrimoine de l'humanité

En 1888, l'Institut Pasteur est inauguré. C'est la première fois qu'un savant rejoint le patrimoine scientifique de l'humanité. L'architecte de l'Institut, Félicien Brébant, a refusé toute rétribution pour son travail. Partout sur la planète fleurissent les rues, les places, les laboratoires, les amphithéâtres universitaires et les Instituts de recherche qui portent le nom de Pasteur. De même, les monnaies, les timbres, les films et les articles sur sa vie et ses découvertes sont innombrables. Sa doctrine a conquis le globe, il a reçu de grands honneurs de partout. Conscients de l'importance de ses recherches et de ses découvertes pour l'humanité toute entière, le tsar de Russie, l'empereur du Brésil, le baron de Rothschild et d'autres grands de ce monde ont contribué financièrement à ses recherches. L'Institut Pasteur est devenu le temple de la microbiologie mondiale et il compte aujourd'hui 3000 employés. C'est ici qu'en 1983 le Professeur Luc Montagnier a découvert le virus du SIDA. Quand on a la certitude qu'on arrive au but après tant d'efforts, on éprouve une des plus grande joie que puisse ressentir l'âme humaine, avait coutume de dire Louis Pasteur. Et, de fait, son épopée continue aujourd'hui, tant sont nombreux les défis qui restent à relever pour soulager et guérir les maux humains en attente.

Prof. Vania Atudorei



Photographie Gilles Puech



Collection privée E. Protet



Photographie E. Protet

#### Ouvrages sur Louis Pasteur dans le Jura

- DEBRE Patrice, Louis Pasteur, 1994
- NICOLLE Jacques, Pasteur, sa vie, sa méthode, ses découvertes, 1969
- Collectif SUR LES TRACES DE LOUIS PASTEUR DANS LE JURA, Monsieur Louis Pasteur, Arbois, Jura, 1995
- DEMEULENAERE-DOUYERE Christiane, En visite chez Monsieur Louis Pasteur (guide de visite de sa maison), 1995
- MOREAU Richard, Pasteur et les vigneron jurassiens, 1995 ; Vignes et vigneron en Franche-Comté, hier et aujourd'hui, 1995 ; En suivant Pasteur, 1996 ; L'envol 1822-1843, 1996
- CHRISTIAN Eric, DEBRISIS Bruno, BRUNIAUX Philippe, Pasteur, savant franc-comtois, 1995

Cette brochure est distribuée gratuitement. L'auteur répond de la mise à disposition en bonne et due forme des illustrations.

Patrimoine Suisse  
Section Jurassienne  
Case Postale 2202-2800 Delémont 2